

# Zadání bakalářské práce

Student:

**David Kotou**

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma:

Posouzení stávající hydrantové sítě města Otrokovice  
Assessment of Existing Network of Hydrants of the Town of Otrokovice

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem bakalářské práce je posouzení stávající hydrantové sítě města Otrokovice z hlediska funkčnosti a využitelnosti pro požární a provozní účely, včetně návrhu stanovení nových odběrných míst vhodných pro požární potřeby v závislosti na typu odběrného místa, dimenzi a hydrodynamických tlakových poměrech na distribuční síti ve standardních podmínkách a při nedostatku vody v distribučním systému v důsledku vzniku mimořádné události.

Charakteristika práce:

Bakalářská práce je zaměřena na posouzení stavu, stability, funkčnosti a využitelnosti podzemních a nadzemních požárních hydrantů. Zhodnocení stávající hydrantové sítě z hlediska jejího využití a návržení optimální hydrantové sítě vzhledem k dosažitelnosti a využitelnosti pro použití jednotkami požární ochrany při vzniku mimořádné události.

Seznam doporučené odborné literatury:

SN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou.  
KROUŽEK, Š.: Provozování distribučních sítí pitných vod. VŠB, Ostrava. 2004.  
Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Šárka Krošová, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

Ing. Petr Kučera, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarák  
*děkan fakulty*